

- PRODUKTEIGENSCHAFTEN**
- Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD) mit ETA-Bewertung (ETA-18/0325)
  - Schnelle Durchtrocknung mit Farbkontrolle
  - Einkomponentig, bitumen- und lösemittelfrei
  - Hoch UV-beständig, altersbeständig und frostbeständig
  - Rissüberbrückend durch sehr hohe Flexibilität, auch bei niedrigen Temperaturen (- 20 °C)
  - Spachtel- und streichfähig (z.B. Quast), spritzbar (Schneckenpumpe, Peristaltikpumpe)
  - Überstreich- und überputzbar
  - Geprüft nach DIN EN 14891 und gemäss DIN EN 15814
  - Radondicht

- ANWENDUNGSGEBIETE**
- Als Abdichtung gemäss DIN 18533 für die Wassereinwirkungsklassen W1-E W2-E, W3-E und W4-E
  - Überarbeitung alter Bauwerks- und Dachabdichtungen

**VERARBEITUNGSHINWEISE** **Untergrundvorbereitung:** MC-Proof one kann auf alle mineralischen Untergründe, tragfähigen bituminösen Altabdichtungen, metallische Untergründe und bauübliche Kunststoffe (Rohre, Durchführungen) aufgebracht werden. Der Untergrund muss tragfähig, sauber sowie frostfrei sein. Alle haftungsmindernden Verunreinigungen (z.B. Staub, Schalöl, Anstriche, Kiesnester oder Zementspiegel) sind zu entfernen. Der mineralische Untergrund ist vorzunässen.

Vertiefungen bei mineralischen Untergründen > 5 mm müssen mit einem geeigneten Mörtel (z.B. Nafuquick) geschlossen werden. Im Bereich des Boden-Wandanschlusses ist eine Hohlkehle mit einem geeigneten Mörtel (z.B. Nafuquick) auszubilden. Des Weiteren ist auf allen mineralischen Untergründen sowie einer zu überarbeitenden Altabdichtung zuvor eine Kratzspachtelung aufzubringen. Stark saugende und/oder abmehlende Untergründe sind mit MC-Estribond T15 zu grundieren.

**Verarbeitung der Abdichtung:** MC-Proof one wird mit Glätter, Kelle oder Quast in mindestens zwei Lagen aufgetragen. Die zweite Abdichtungslage wird frisch in frisch aufgetragen. Die Schichtstärke richtet sich nach der jeweiligen Beanspruchungsart. Ausserdem ist eine Verarbeitung mit Schnecken- oder Peristaltikpumpe möglich. Details erfragen Sie bitte bei unserer Anwendungstechnik.

**Trocknung und Schutz:** MC-Proof one ist bis zum Erreichen der Regenfestigkeit vor Regeneinwirkung zu schützen. Wasserbelastung und Frosteinwirkung sind bis zur vollständigen Durchtrocknung zu vermeiden. Die Durchtrocknung sollte zerstörend an einer Referenzprobe geprüft werden, welche in der Baugrube gelagert wird. Das Verfüllen der Baugrube darf erst nach vollständiger Durchtrocknung erfolgen. Die Trocknung von MC-Proof one ist dann abgeschlossen, wenn die Abdichtung ihren Farbton im frischen Zustand (weisslich) flächendeckend in eine dunklere Färbung (helles grau) geändert hat.

**Weitere Hinweise:** Eine Verarbeitung auf Flächen, die sich durch Sonneneinstrahlung während der Anwendung stark erwärmen, sollte nicht erfolgen. Beim Unterbrechen der Abdichtungsarbeiten muss MC-Proof one auf Null ausgestrichen werden. Bei Wiederaufnahme der Arbeiten wird überlappend (10 - 20 cm) weitergearbeitet. Es dürfen keine Arbeitsunterbrechungen an Ecken, Kehlen oder Kanten erfolgen. In Bereichen mit starker UV-Einwirkung kann es zu Veränderungen des Farbtons kommen. Die mechanischen Eigenschaften bleiben unverändert.

Es sind DIN 18531, DIN 18533- 18535 und die Richtlinie „Abdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen“ der Deutschen Bauchemie in ihrer aktuellen Fassung zu berücksichtigen. Bei Verarbeitung in geschlossenen Räumen für ausreichende Frischluftzufuhr sorgen. Geprüft gemäss DIN EN 15814 zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen.

Geprüft als „Flüssig zu verarbeitendes, wasserundurchlässiges Produkt im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen“ nach DIN EN 14891. Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und können daher bei der tatsächlichen Applikation abweichen. Zur Bestimmung der objektspezifischen Verbrauchsmengen werden Voruntersuchungen empfohlen.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1.1	
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 90	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 35	Luft- und Untergrundtemperatur
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>	ca. 2.9	2,7 nass / 2,0 trocken (W4-E)
		ca. 4.4	3,3 nass / 3,0 trocken (W1-E + W3-E)
		ca. 5.8	5,4 nass / 4,0 trocken (W2.1-E)
Trocknungszeit	Stunden	ca. 24	Abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Untergrund und Nassschichtdicke verlängert bzw. verkürzt sich die Trocknungszeit
Regenbelastbar nach	Stunden	ca. 6	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
Druckbelastbarkeit	N/mm <sup>2</sup>	3	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Lieferform	30 kg Hobbock 1 Palette (18 Hobbock à 30 kg)		
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C in trockener Umgebung mindestens 12 Monate lagerfähig.		
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.		

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern.

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017879]